

Weekly report

2017.12.17

本周完成的事情:

1. 针对之前两周完成 `bbx` 区域内绘制的动态粒子流图，在计算出其 `FTLE` 值之后对 `FTLE` 值进行编码，绘制出其 `LCS` 结构，红色越深，粒子运动分割趋势越大。如下图所示。

`"bbx": {`

`"minLat": 27.94104,`

`"maxLat": 28.06561,`

`"minLng": 120.59728,`

`"maxLng": 120.77582 }`

Compute FTLE T: 220



2. 陈老师的建议:

- 1) 图比较简单，希望能挖掘出数据背后更多的属性和模式
- 2) 计算出来的结果是否能够得到数据的验证
(以下几个问题需咨询丁博士)
- 3) `FTLE` 是对连续向量场的计算，是否可以用于离散数据的计算
- 4) 丁博士的理论可以做个什么应用，用什么数据比较好
- 5) 微信群里，skpe 电话向丁博士请教

下周需解决的问题:

1. 跟丁博士沟通，咨询丁博士的理论，我们可以怎么套用
(周一周二与丁博士深入讨论，在周三前讨论出一个可行的方案，周三周四针对讨论出的结果继续做实验)
2. 理清思路，探索数据更多的属性和模式